

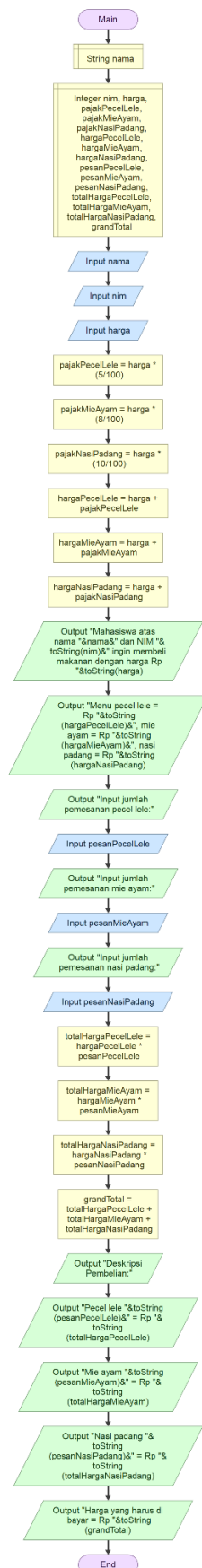
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 2**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Zeinal Abidin 2509106075**  
**Kelas B '25**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

# 1. Flowchart



· Main : Main menandakan dimulainya flowchart.

· Deklarasi : Membuat variabel

- nama : string.
- nim, harga, pajakPecelLele, pajakMieAyam, pajakNasiPadang, hargaPecelLele, hargaMieAyam, hargaNasiPadang, pesanPecelLele, pesanMieAyam, pesanNasiPadang, totalHargaPecelLele, totalHargaMieAyam, totalHargaNasiPadang, grandTotal : int.

· Input : Menginput variabel nama, nim, harga.

· Assign :

- Menghitung pajak pecel lele yaitu 5% dari harga.
- Menghitung pajak mie ayam yaitu 8% dari harga.
- Menghitung pajak nasi padang yaitu 10% dari harga.
- Menghitung harga pecel lele yaitu harga + pajak.
- Menghitung harga mie ayam yaitu harga + pajak.
- Menghitung harga nasi padang yaitu harga + pajak.

· Output :

- Menampilkan nama, nim dan harga.
- Menampilkan menu pecel lele, mie ayam dan nasi padang beserta harganya.

· Pemesanan : Menampilkan output dan input untuk pemesanan menu.

· Assign :

- Menghitung total harga pecel lele yaitu harga pecel lele \* jumlah pemesanan pecel lele.
- Menghitung total harga mie ayam yaitu harga mie ayam \* jumlah pemesanan mie ayam.
- Menghitung total harga nasi padang yaitu harga nasi padang \* jumlah pemesanan nasi padang.
- Menghitung grandTotal yaitu menjumlahkan seluruh menu yang dipesan.

· Output :

- Menampilkan “Deskripsi Pembelian:”.
- Menampilkan jumlah pemesanan pecel lele dan total harganya.
- Menampilkan jumlah pemesanan mie ayam dan total harganya.
- Menampilkan jumlah pemesanan nasi padang dan total harganya.
- Menampilkan grandTotal.

· End : End menandakan akhir dari flowchart.

## 2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat untuk menghitung harga menu pecel lele, mie ayam dan nasi padang setelah dikenakan pajak dan total harga setelah dipesan.

## 3. Source Code

### A. Code untuk menginput nama, nim dan harga

```
nama = input("Masukkan nama lengkap: ")
nim = int(input("Masukkan NIM: "))

harga = int(input("Masukkan harga menu: "))
```

### B. Code untuk menghitung pajak dan harga setelah dikenakan pajak

```
pajakPecelLele = harga * (5/100)
pajakMieAyam = harga * (8/100)
pajakNasiPadang = harga * (10/100)

hargaPecelLele = harga + pajakPecelLele
hargaMieAyam = harga + pajakMieAyam
hargaNasiPadang = harga + pajakNasiPadang
```

### C. Code untuk menampilkan nama, nim, harga dan daftar menu

```
print(f'Mahasiswa atas nama {nama} dan NIM {nim} ingin membeli makanan dengan harga Rp {harga}')

print(f'-----')
print(f'| Menu | Harga Awal | Pajak | Harga |')
print(f'-----')
print(f'| Pecel Lele | {harga} | 5 % | {hargaPecelLele} |')
print(f'| Mie Ayam | {harga} | 8 % | {hargaMieAyam} |')
print(f'| Nasi Padang | {harga} | 10 % | {hargaNasiPadang} |')
print(f'-----')
```

#### D. Code untuk pemesanan menu

```
pesanPecelLele = int(input("Input jumlah pemesanan pecel lele: "))
pesanMieAyam = int(input("Input jumlah pemesanan Mie Ayam: "))
pesanNasiPadang = int(input("Input jumlah pemesanan Nasi Padang: "))
```

#### E. Code untuk menghitung total harga setiap menu dan grand total

```
totalHargaPecelLele = hargaPecelLele * pesanPecelLele
totalHargaMieAyam = hargaMieAyam * pesanMieAyam
totalHargaNasiPadang = hargaNasiPadang * pesanNasiPadang

grandTotal = totalHargaMieAyam + totalHargaPecelLele + totalHargaNasiPadang
```

#### F. Code untuk menampilkan total pemesanan dan grand total

```
print("Deskripsi Pembelian: ")
print(f"Pecel lele {pesanPecelLele} = Rp {totalHargaPecelLele}")
print(f"Mie ayam {pesanMieAyam} = Rp {totalHargaMieAyam}")
print(f"Nasi padang {pesanNasiPadang} = Rp {totalHargaNasiPadang}")
print(f"Harga yang harus di bayar = Rp {grandTotal}")
```

### 4. Hasil Output

```
Masukkan nama lengkap: Zeinal Abidin
Masukkan NIM: 2509106075
Masukkan harga menu: 20000
Mahasiswa atas nama Zeinal Abidin dan NIM 2509106075 ingin membeli makanan dengan harga Rp 20000
-----
| Menu      | Harga Awal | Pajak | Harga      |
|-----|-----|-----|-----|
| Pecel Lele | 20000      | 5 %   | 21000.0    |
| Mie Ayam  | 20000      | 8 %   | 21600.0    |
| Nasi Padang | 20000      | 10 %  | 22000.0    |
|-----|-----|-----|-----|
Input jumlah pemesanan pecel lele: 0
Input jumlah pemesanan Mie Ayam: 2
Input jumlah pemesanan Nasi Padang: 1
Deskripsi Pembelian:
Pecel lele 0 = Rp 0.0
Mie ayam 2 = Rp 43200.0
Nasi padang 1 = Rp 22000.0
Harga yang harus di bayar = Rp 65200.0
```

Gambar 4.1 Screenshot hasil output

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

```
PS D:\Praktikum_APD_B2_25> git init
Reinitialized existing Git repository in D:/Praktikum_APD_B2_25/.git/
```

Untuk inialisasi repository pada git.

### 5.2 GIT Add

```
PS D:\Praktikum_APD_B2_25> git add .
```

Untuk menambahkan file ke repository.

### 5.3 GIT Commit

```
PS D:\Praktikum_APD_B2_25> git commit -m "Upload POSTTEST 2"
[main 601f400] Upload POSTTEST 2
 1 file changed, 38 insertions(+)
 create mode 100644 POSTTEST/post-test-apd-2/2509106075-ZeinalAbidin-PT-2.py
```

Untuk menyimpan file ke repository.

### 5.4 GIT Remote

```
PS D:\Praktikum_APD_B2_25> git remote add origin https://github.com/Zeinal217/Praktikum_APD_B2_25.git
```

Untuk menghubungkan folder kita dengan repository pada github.

### 5.5 GIT Push

```
PS D:\Praktikum_APD_B2_25> git push -u origin main
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (9/9), 1.27 KiB | 651.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Zeinal217/Praktikum_APD_B2_25.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Untuk mengupload file ke repository.